

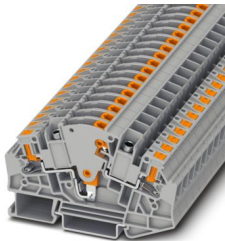
PTVME 6/S-P - 分断测试端子

1166809

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1166809>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



分断测试端子，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 30 A，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 6 mm²，接线容量：0.5 mm² - 6 mm²，颜色: 灰色

优势

- 增安型的额定电压为1,000 V
- 设计紧凑，总宽度与螺钉式接线端子相同
- 采用无螺钉分断滑块，可快速轻松驱动
- 开关状态清晰可见
- 使用CLIPLINE complete标准附件

商业数据

订货号	1166809
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2333
产品关键代码	BE2333
GTIN	4063151183530
单件重量（含包装）	23.86 g
单件重量（不含包装）	22.239 g
原产地	CN

PTVME 6/S-P - 分断测试端子

1166809
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1166809



技术数据

产品属性

产品类型	分断测试端子
连接量	2
行数	1
电位	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定浪涌电压	8 kV
额定条件下的最大功耗	1.31 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm²

1+2层

剥线长度	10 mm ... 12 mm
塞规	A4
	B4
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	20 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 6 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	20 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm² ... 6 mm² 仅与相应的压接型号连接。
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm² ... 6 mm² 仅与相应的压接型号连接。
柔性导线横截面 (具有相同横截面的2根导线, 带TWIN套管和塑料套管)	0.5 mm² ... 2.5 mm²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm² ... 1.5 mm²
标称电流	30 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时)
最大负载电流	30 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时)
额定电压	1000 V
额定横截面	6 mm²

1+2层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.75 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	1.5 mm² ... 6 mm² 仅与相应的压接型号连接。
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	1 mm² ... 6 mm² 仅与相应的压接型号连接。

尺寸

PTVME 6/S-P - 分断测试端子



1166809
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1166809

宽度	8.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	82 mm
NS 35/7,5深度	54.5 mm
NS 35/15深度	62 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级，符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料的温度指数（ DIN EN 60216-1（ VDE 0304-21 ） ）	130 °C
绝缘材料相对温度指数（ 电气， UL 746 B ）	130 °C
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	9.8 kV
结果	已通过测试

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 4 mm²	0.5 kA
	0.15 kA
	1.25 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2.2 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

载体上的附件

结果	已通过测试
----	-------

导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.5 mm ² / 0.3 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

老化

温度循环	192
结果	已通过测试

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	6.12 (m/s ²) ² /Hz
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击

脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围; 有关最高短期工作温度, 请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时), -60 °C到+70 °C)

PTVME 6/S-P - 分断测试端子



1166809

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1166809>

环境温度（ 组装 ）	-5 °C ... 70 °C
环境温度（ 执行 ）	-5 °C ... 70 °C
允许湿度（ 运行 ）	20 % ... 90 %
允许湿度（ 存放/运输 ）	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	NS 35/15
	NS 35/7,5

PTVME 6/S-P - 分断测试端子

1166809

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1166809>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1166809>

CSA 认证ID: 158887				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B	600 V	30 A	26 - 10	-
使用组 C	600 V	30 A	26 - 10	-

cULus认证 认证ID: E60425				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B	600 V	30 A	26 - 10	-
使用组 C	600 V	30 A	26 - 10	-
使用组 F	1000 V	30 A	26 - 10	-

PTVME 6/S-P - 分断测试端子



1166809

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1166809>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250109

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PTVME 6/S-P - 分断测试端子



1166809

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1166809>

产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
------------------	--------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%
----------------------	------------------

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn